Caractéristiques du défibrillateur AED 10™ de Welch Allyn

Caractéristiques générales

Poids : 1,37 kg avec batterie

Dimensions : 210 x 175 x 70 mm

Température de fonctionnement : de 0° à 50°C

Température de stockage : de -30° à 70°C sans batterie

Humidité : Jusqu'à 95 % sans condensation

Plage d'utilisation : de -150 à 4570 m

Décharge électrique : Mil Std 810E méthode 516.4, procédure 1 (40 G, impulsion de 6 à 9 ms, 1/2 sinus dans chaque axe)

Vibration : Mil Std 810 méthode 514.5, catégorie 4

Protection contre les infiltrations : IEC 60529 IP24

Résistance à la chute : Mil Std 810F méthode 516.5 procédure 4 (chute d'un mètre sur toute arête, coin ou surface sur revêtement en bois de 5 cm sur chape de béton.)

Défibrillateur

Sortie : Courant exponentiel tronqué biphasique Welch Allyn

Séquence énergétique (configurable par l'utilisateur) :
- Décharge 1 : 150 J, 200 J
- Décharge 2 : 150 J, 200 J, 300 J
- Décharge 3 : 150 J, 200 J, 300 J, 360 J

Temps de rechargement à partir du message "Shock Advised" (Décharge recommandée) :
- 4 secondes à 150 J
- 8 secondes à 200 J
- 15 secondes à 360 J

Temps d'analyse : de 4 à 16 secondes

Analyse et temps de rechargements combinés du début de l'analyse à "Shock ready" (Prêt pour décharge) :
- **À partir de la mise sous tension :** Moins de 20 secondes à 200 J
- **Après 6 décharges :** Moins de 30 secondes à 360 J

Messages vocaux : 18 messages vocaux

Messages visuels : 20 messages affichés sur l'écran

Commandes : Quatre boutons—On/Off (Marche/Arrêt), Shock (Décharge), et deux boutons configurables par logiciel

Écran

Dimensions : 54 x 36 mm

Type : Cristaux liquides monochrome rétro-éclairé

Résolution de l'affichage : 160 x 100 pixels

Rétro-éclairage : DÉL

Batterie

Type : Non rechargeable, $LiMnO_2$ 12 V, 2,6 Ah

Capacité : 60 décharges à 360 joules avant avertissement que la charge de la batterie est faible.[a]

90 décharges usuelles à 360 joules pour vider complètement la batterie, ou 125 décharges à 200 joules, ou 150 décharges à 150 joules, ou 5 heures de monitorage ECG

Durée de conservation en stock : 10 ans (5 ans de stockage + 5 ans en réserve)

25 °C ± 15 °C : 5 ans en réserve (après installation)

[a]Capacité de décharges testée selon la norme EN 60601-2-4:2003, Clause 101.4, avec protocole de défibrillateur défini selon la norme EN60601-2-4:2003, clause 102.3.2.

Isolation électrique

Alimentation : l'unité ne fonctionne qu'à partir de la batterie interne

Connexions électriques externes : aucun périphérique n'est relié à l'unité

Catégorie de risques liés aux courants : équipement alimenté en interne avec pièces de type BF appliquées au patient protégées contre les chocs électriques de défibrillation (selon la définition de la norme IEC 60601-1)

Compatibilité électromagnétique

Émissions par rayonnement : EN55011; CISPR11 B

ESD : EN61000-4-2; 8 kV air, 6 kV contact

Sensibilité aux rayonnements : EN61000-4-3 (10 V/m (20 V/m EN60601-2-4))

Émissions de champ magnétique : AAMI DF24.3.18.1

Gestion des données

Documentation d'événement : interne

Capacité de la mémoire interne : 1 Mo (250 tracés ECG de 4 secondes ou 3 000 événements horodatés)

Rapport simplifié : Récapitulatif du traitement, journal des événements, journal des tests

Communication : RS-232 via port infrarouge (IR) vers PC avec SmartLink™ Event Pro

Information sur les commandes

970302x Défibrillateur AED 10 de Welch Allyn, kit d'intervention rapide portatif

Inclut : un défibrillateur AED 10 de Welch Allyn, une batterie au lithium haute performance non rechargeable, un jeu d'électrodes de défibrillation, manuel de l'opérateur/vidéo de formation sur CD, guide de référence rapide, sacoche de transport souple mais robuste et un programme de garantie limitée de cinq ans.

970308x Défibrillateur AED 10 de Welch Allyn, kit d'intervention rapide portatif avec électrodes de défibrillation déjà connectées

Remarque : "x" indique l'option langue : E–Anglais États-Unis, U–Anglais britannique, S–Espagnol, F–Français, G–Allemand, I–Italien, D–Néerlandais, DN–Danois, PL–Polonais et C–Chinois mandarin. Les autres messages vocaux intégrés incluent : Arabe, Cantonais, Hébreu et Portugais.

Accessoires

001855-U	Electrodes de défibrillation (1 boîte/10 paires)
00185-3	Electrodes de défibrillation (1 étui/2 électrodes)
001857-E	Électrodes de défibrillation déjà connectées (1 étui/2 électrodes)
001858-E	Électrodes de défibrillation déjà connectées (1 boîte/10 paires)
00213-7	Défibrillateur AED 10, kit de préparation pour premier intervenant médical
002173-U	Réducteur d'énergie à usage pédiatrique pour défibrillateur AED 10
0-02179	Support mural simple en métal pour défibrillateur AED 10
0-02180	Coffret mural pour défibrillateur AED 10 avec système d'alarme vocale et visuelle (signalétique en anglais)
90043-2	Défibrillateur AED 10, coffret de transport avec logo en forme de cœur
002169-E	Défibrillateur AED 10, SmartLink Event Pro—Kit logiciel de reporting
980150-E	Défibrillateur de formation AED 10

Pour en savoir plus sur le défibrillateur AED 10 de Welch Allyn, contactez votre distributeur local agréé Welch Allyn ou appelez le service clientèle de Welch Allyn.

Welch Allyn France
Immeuble Le Galilée, 10 rue Fontaine Rouge, Val d'Europe, 77700 CHESSY
Tél.: 01 60 09 33 66 Fax: 01 60 09 67 97 www.welchallyn.com

Welch Allyn BENELUX
Staalweg 50, 2612 KK DELFT (NL)
Telefoon: 015-7505000, Fax: 015-7505050
E-mail: infonl@welchallyn.com

Fabriqué pour Welch Allyn, Inc. Skaneateles Fall, NY 13153-0220 U.S.A.

Ce produit n'est pas actuellement commercialement disponible aux États-Unis en attente d'autorisation 510(k) et au Canada en attente d'approbation de brevet par le Ministère de la Santé canadien.

© 2009 Welch Allyn SM2498EU Rev F

Advancing Frontline Care™

Une utilisation simple, des résultats rapides pour une efficacité prouvée

Advancing Frontline Care™

Sauver une vie devient aussi simple que de compter jusqu'à 3 avec le défibrillateur AED 10™ de Welch Allyn

Chaque année, des milliers de personnes en bonne santé décèdent d'un arrêt cardiaque soudain. Au travail, dans la salle de sports, même dans le cabinet du médecin—un arrêt cardiaque soudain peut frapper tout un chacun, n'importe où, et à tout moment. Et en l'absence de défibrillation immédiate, les chances de survie de la personne concernée sont faibles.

C'est pourquoi Welch Allyn a créé le défibrillateur externe automatisé AED 10. Apprécié des médecins pour ses produits innovants depuis près de 100 ans, Welch Allyn a conçu l'AED 10 pour un intervenant possédant une formation minimale. L'AED 10 de Welch Allyn permet à la première personne présente sur le lieu d'un arrêt cardiaque soudain d'administrer un traitement de réanimation—sans perdre un temps précieux à attendre l'intervention des services d'urgence. Simple d'utilisation et d'une efficacité prouvée, l'AED 10 permet une réponse rapide et sans hésitation en cas d'arrêt cardiaque soudain. Car en cas d'arrêt cardiaque soudain, chaque seconde compte.

Aussi simple d'utilisation que de compter jusqu'à 3. 1-2-3

ÉTAPE 1 Appuyez sur le bouton vert ON (Mise en marche).

ÉTAPE 2 Des messages vocaux et textuels guident l'utilisateur tout au long de l'intervention. Les électrodes de couleurs différentes comportant des illustrations contribuent à simplifier leur positionnement.

ÉTAPE 3 Administrer le traitement si nécessaire—L'appareil ne produira pas de décharge électrique si le patient n'en a pas besoin.

Sûr

> Utilisation en toute sécurité sur des enfants de moins de 8 ans ou pesant moins de 25 kg avec le réducteur d'énergie à usage pédiatrique

Réducteur d'énergie à usage pédiatrique Welch Allyn

Fiable

> La batterie non rechargeable de qualité industrielle assure jusqu'à cinq ans de performance en réserve.

> L'indicateur d'état à lecture aisée ainsi que l'indicateur vocal de type "bip" alerteront l'utilisateur lorsque la batterie est faible.

> Exécute des autotests chaque semaine afin de vérifier le bon fonctionnement et surveille en permanence l'état de la batterie.

> Pourvu d'une garantie limitée de cinq ans avec programme de prêt gratuit.

> Formation en réanimation cardiopulmonaire à l'aide d'un métronome à deux tons avec taux de compression continu pour minutage précis de la compression/du relâchement de la poitrine

> Minuteur configurable de réanimation cardiopulmonaire

> Conforme aux recommandations ERC/AHA 2005 pour la défibrillation

Technologies évoluées

> Intègre la technologie biphasique à compensation de charge et courant faible de Welch Allyn qui adapte le traitement au patient.

> Les protocoles d'énergie peuvent être configurés pour répondre aux préférences des utilisateurs—la valeur par défaut consiste à augmenter progressivement le niveau d'énergie à 200, 300, 360 joules.

> La solution pédiatrique réutilisable de défibrillation avec réduction d'énergie abaisse le coût de fonctionnement du dispositif.

> Rapport de communications sans fil (IR)—Envoi des données à un PC par infrarouge pour impression

> Bibliothèque intégrée de nombreuses langues

> L'affichage rétro-éclairé en haute résolution procure une visualisation facile en plein soleil ou dans des environnements faiblement éclairés

"Maintenant que des défibrillateurs sont présents dans des aéroports, des écoles et des centres commerciaux, les gens s'attendront à en voir bientôt dans le cabinet de leur médecin. Avoir un défibrillateur comme le modèle AED 10 de Welch Allyn va devenir la norme en matière de soins."

Bruce Bagley, Médecin

"Je n'aurais jamais pensé avoir besoin d'un défibrillateur dans mon cabinet avant d'avoir sauvé la vie d'un patient venu pour une simple consultation."

Christopher J. Saal, Docteur en médecine et chirurgie dentaire
Diplômé de : American Board of Oral and Maxillofacial Surgery (Faculté américaine de chirurgie buccale et maxillo-faciale)

"Nous sommes rassurés de savoir que si nous devons utiliser le défibrillateur AED 10, son utilisation simple peut réduire considérablement les risques de décès liés à un arrêt cardiaque."

Dan DeDe
Premier intervenant médical et formateur en réanimation cardiopulmonaire

"Grâce au défibrillateur de Welch Allyn, nous sommes parvenus à sauver la vie de l'un des membres de notre club qui avait eu un malaise cardiaque lors d'une séance d'entraînement matinal. Nous avons été très touchés quand il nous a appelé quelques jours plus tard pour nous exprimer sa gratitude."

David Creech